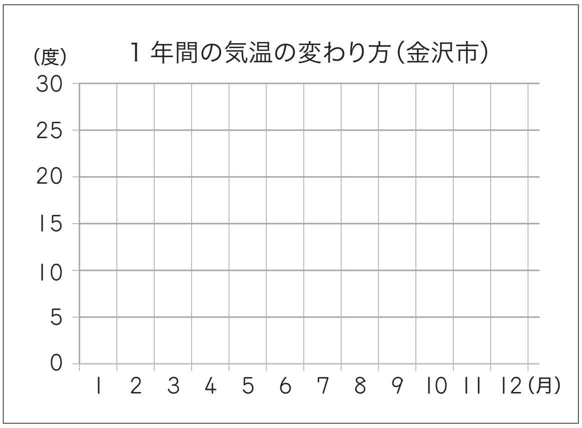
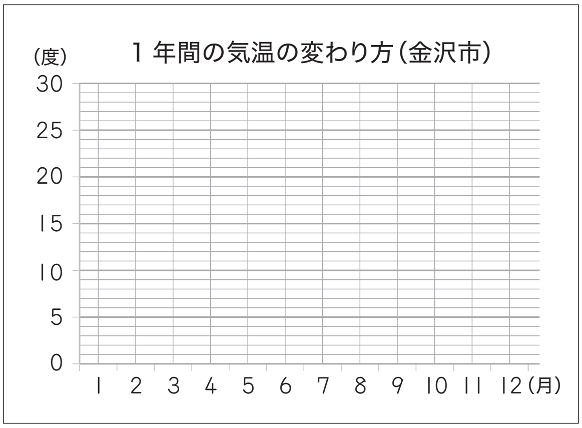
第3講 ● おれ線グラフ①

１年間の気温の変わり方（金沢市）

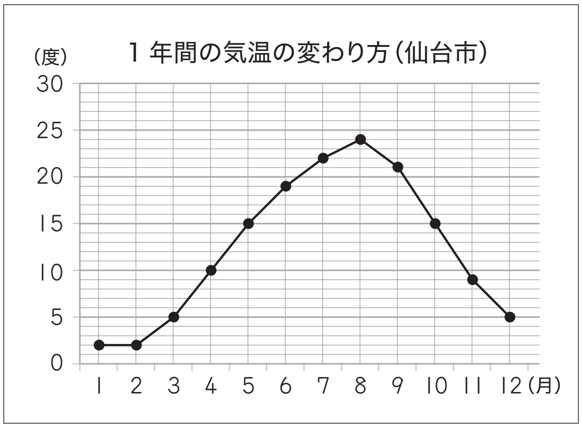
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
気温(度)	4	4	7	13	17	21	25	27	23	17	12	7





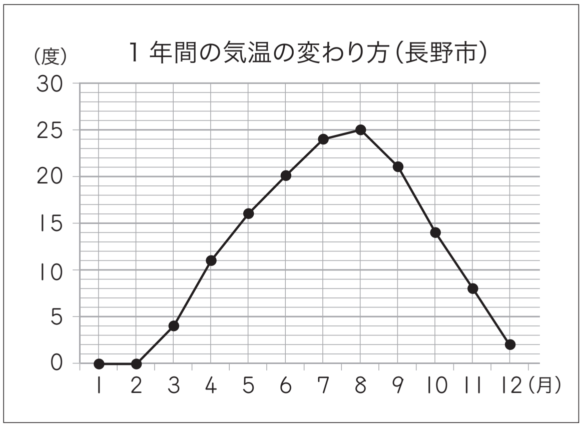
練習 1

仙台市の月別（つきべつ）気温のおれ線グラフを見て答えましょう。



① 9月の気温は何度でしょうか。

② 気温が15度なのは，何月でしょうか。


1年間の気温の変わり方（長野市）
(度)
30
25
20
15
10
5
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
(月)

練習 2

次の㋐～㋕の中で，おれ線グラフに表した方がよいのはどれでしょうか。

㋐　毎日，同じ時こくにはかった気温

㋑　1か月に図書館で貸(か)し出された本の種類(しゅるい)とさつ数

㋒　4年生で調べた好きなスポーツとその人数

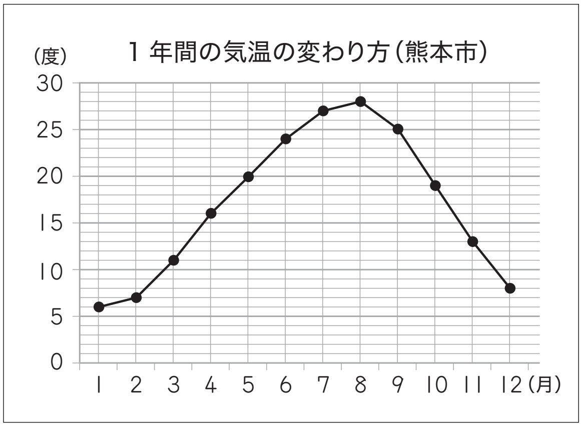
㋓　クラスの人の体重

㋔　毎年4月にはかる身長

㋕　毎月の電気料金(りょうきん)

練習 3

熊本市の1年間の気温の変わり方を表したおれ線グラフです。



①　5月の気温は何度ですか。

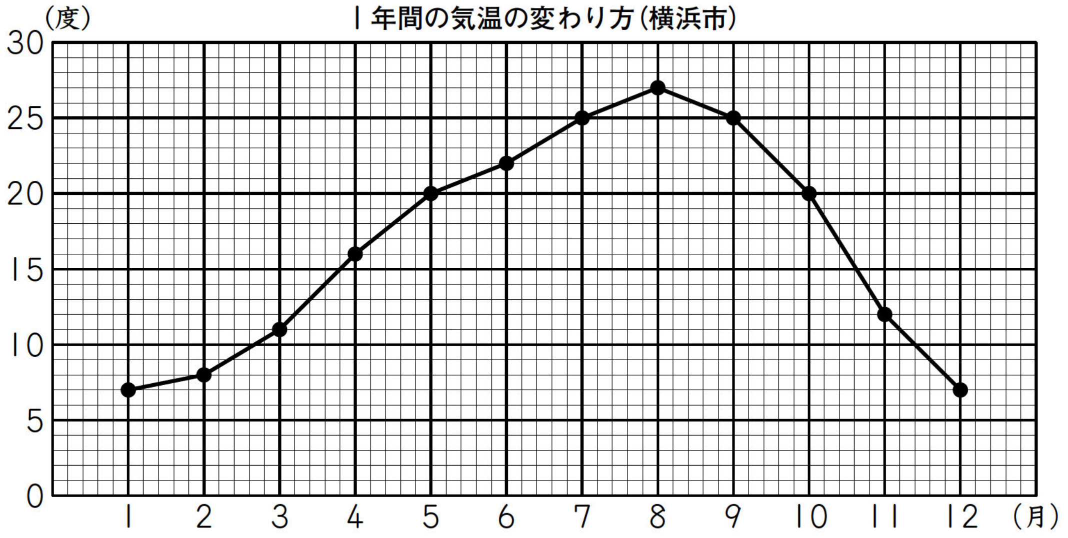
②　気温がいちばん高いのは，何月で何度ですか。

③　気温がいちばん低いのは何月で何度ですか。

④　気温の変わり方がいちばん大きいのは，何月～何月の間でしょうか。

第3講 ● 確認テスト

(1)　下の折(お)れ線(せん)グラフは，横浜市の１年間の気温の変わり方を表したものです。



グラフの横のじくは，何を表していますか。

①　気温　　②　月　　③　日

答え（　　　）

(2)　(1)の図で，グラフのたてのじくは，何を表していますか。

①　気温　　②　月　　③　日

答え（　　　）

(3)　(1)の図で，グラフのたてのじくは，１めもりで何度を表していますか。

①　１度　　②　5度　　③　10度

答え（　　　）

(4)　(1)の図で，4月の気温は何度ですか。

①　16度　　②　20度　　③　14度

答え（　　　）

(5)　(1)の図で，気温が20度なのは，何月と何月ですか。

①　4月と5月　　②　5月と8月　　③　5月と10月

答え（　　　）

(6)　(1)の図で，いちばん高い気温は，何月ですか。

①　7月　　②　8月　　③　9月

答え（　　　）

(7)　次の①～④の中で，折(お)れ線(せん)グラフに表すとよいのはどれとどれでしょう。

①　1か月に図書館でかし出された本の種類(しゅるい)とその数

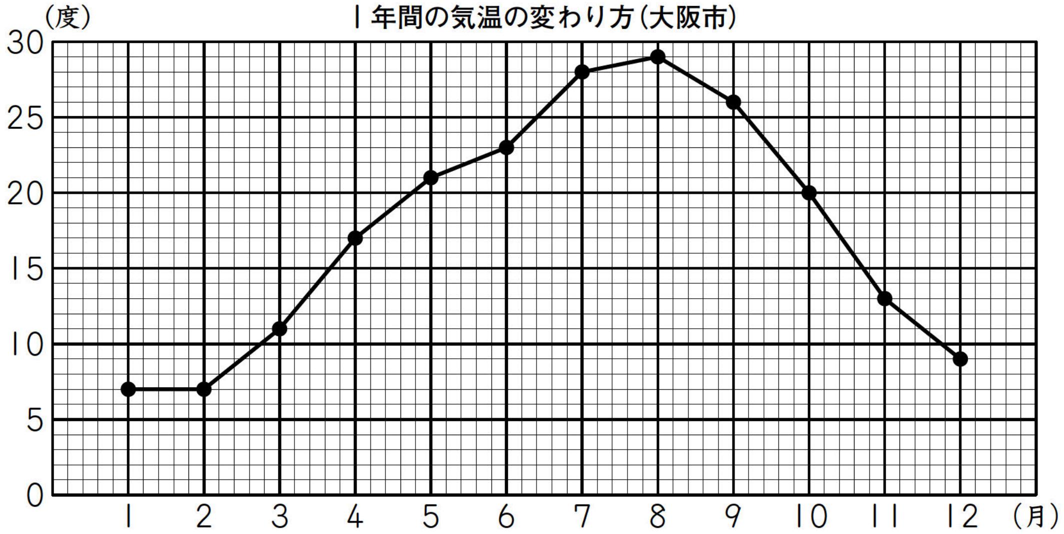
②　同じ場所ではかった1時間ごとの気温

③　4年1組ではかったいろいろな人の体重

④　毎年4月1日にはかった自分の身長

答え（　　　）

(8) 下の折(お)れ線(せん)グラフは，大阪(おおさか)市の１年間の気温の変(か)わり方を表したものです。



気温が下がっているのは，何月から何月までですか。

① １月から2月まで　② 3月から4月まで　③ 8月から12月まで

答え（　　　）

(9) (8)の図で，気温が変わっていないのは，何月から何月までですか。

① １月から2月まで　② 3月から4月まで　③ 8月から12月まで

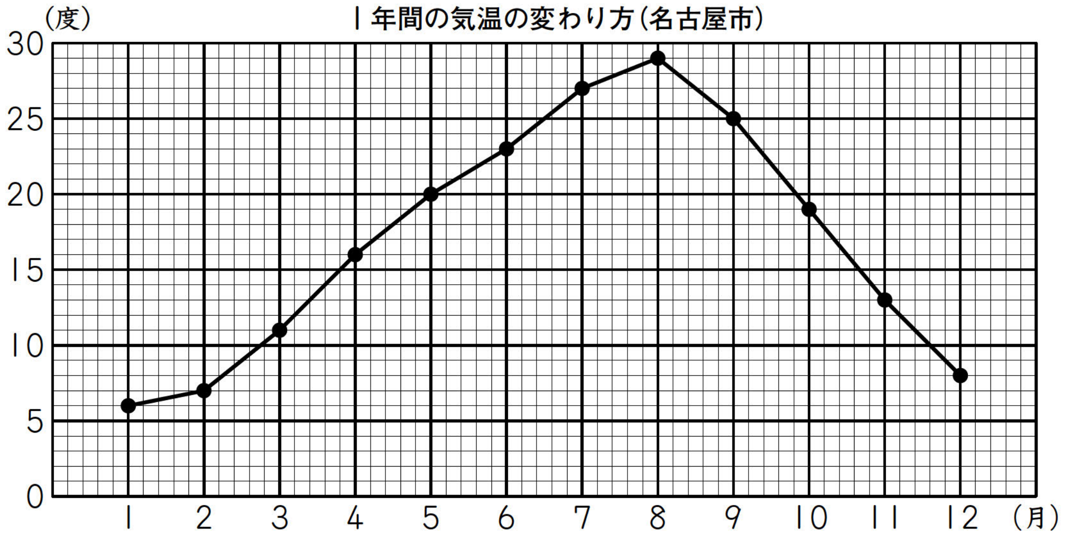
答え（　　　）

(10) (8)の図で，気温の上がり方がいちばん大きいのは，何月と何月の間ですか。

① １月と2月の間　② 3月と4月の間　③ 8月と12月の間

答え（　　　）

(11)　下の折れ線グラフは，名古屋市の１年間の気温の変わり方を表したものです。（　あ　）～（　う　）に入る数を①～④の中から選びましょう。



気温が20度なのは，（　あ　）月です。また，気温の上がり方がいちばん大きいのは，（　い　）月と（　う　）月の間です。

①　2　　②　3　　③　4　　④　5

（　あ　）→（　　　）（　い　）→（　　　）（　う　）→（　　　）

〈計算用紙〉

第3講 • おれ線グラフ①

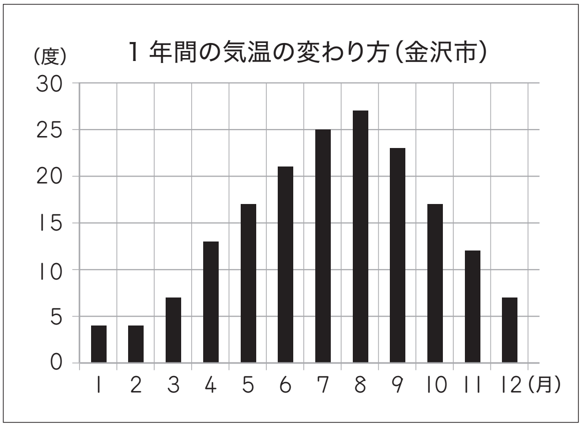
時間とともに変化するものには，どんなものがありますか。

・身長や体重　・朝顔のつるののび　・|日の気温　・|年の気温

時間とともに変化するものの１つに1年間の月別気温があります。下は金沢市の表です。

|年間の気温の変わり方（金沢市）

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
気温(度)	4	4	7	13	17	21	25	27	23	17	12	7



・もっとわかりやすい表し方はないかな？

・ぼうグラフにするといいよ

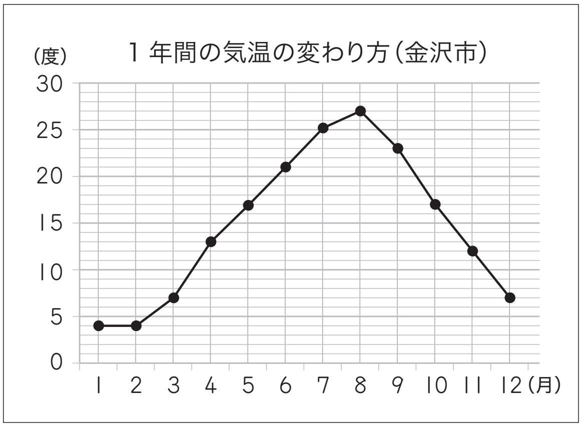
◯ぼうグラフからどんなことがわかるかな？

・8月の気温がいちばん高い

・1，2月の気温がいちばん低い

⇒変わり方がもっとわかるグラフは作れるかな？

変わり方がもっとよくわかるグラフは作れるかな？



○ぼうグラフとくらべてわかったことや気づいたことをテキストに書こう

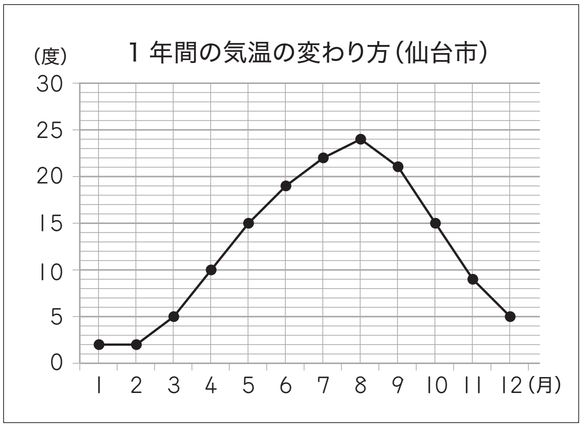
- 変わり方がわかりやすい
- 気温が上がるようすや下がるようすが，グラフの線の変化でよくわかる
- 2月～8月までは気温は上がり，8月～12月は下がっている
- ／は上がる，＼は下がる

サンポ

気温などが変わっていくようすを表したグラフを，おれ線グラフといいます。

練習 1

仙台市の月別(つきべつ)気温のおれ線グラフを見て答えましょう。



① 9月の気温は何度でしょうか。

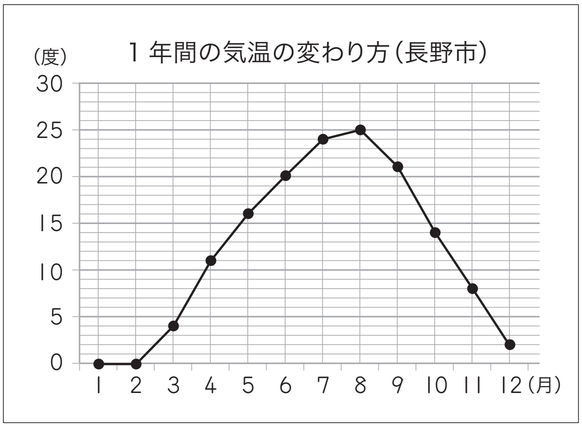
21度

② 気温が15度なのは，何月でしょうか。

5月と10月

- 2月～8月は気温が上がる

長野市の１年間の気温の変わり方を表したおれ線グラフです。このグラフからどんなことがわかりますか。



・2月～8月は気温が上がっている

・8月～12月は気温が下がっている

・3月～4月のグラフのかたむきがいちばん急だ

⇒気温が大きく上がった

・9月～10月のかたむきもいちばん急だよ

⇒気温が大きく下がった

◎グラフのかたむきによって，変わり方のちがいがわかる

・1月～2月は変わっていない

⇒　◎変わっていない月は，グラフは真横になっている

練習 2

次の㋐～㋕の中で，おれ線グラフに表した方がよいのはどれでしょうか。

㋐　毎日，同じ時こくにはかった気温　⇒○

㋑　1か月に図書館で貸(か)し出された本の種類(しゅるい)とさつ数　⇒×（変わっていくようすではない。ぼうグラフ）

㋒　4年生で調べた好きなスポーツとその人数　⇒×（変わっていくようすではない。ぼうグラフ）

㋓　クラスの人の体重　⇒×（変わっていくようすではない。ぼうグラフ）

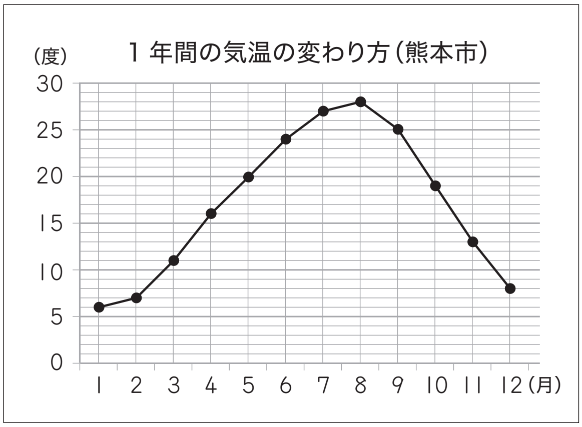
㋔　毎年4月にはかる身長　⇒○

㋕　毎月の電気料金(りょうきん)　⇒○

㋐，㋔，㋕

練習 3

熊本市の1年間の気温の変わり方を表したおれ線グラフです。



① 5月の気温は何度ですか。

20度

② 気温がいちばん高いのは，何月で何度ですか。

8月で28度

③ 気温がいちばん低いのは何月で何度ですか。

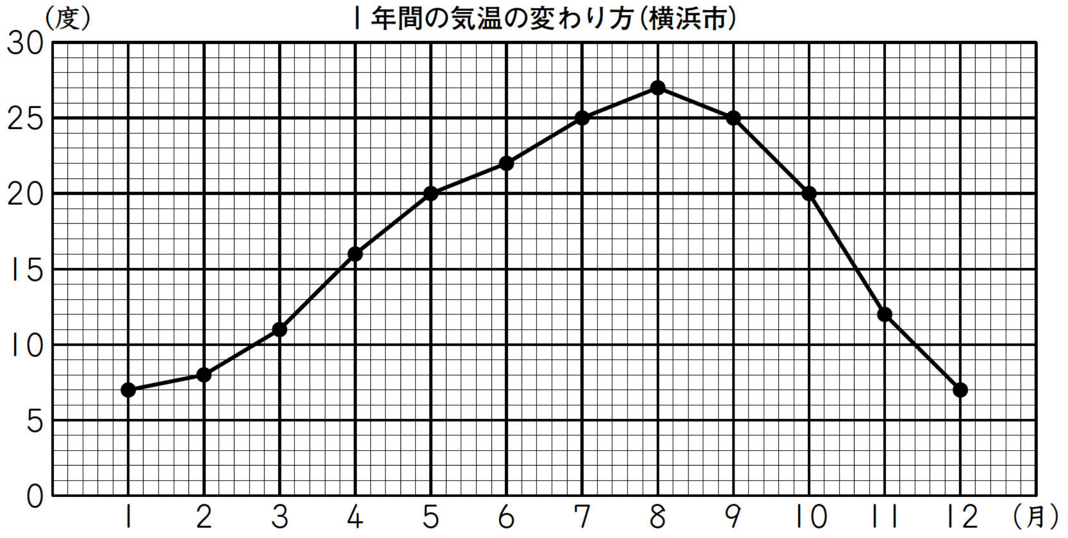
1月で6度

④ 気温の変わり方がいちばん大きいのは，何月～何月の間でしょうか。

9月～10月と10月～11月（6度下がった）

第3講 ● 確認テスト

(1) 下の折れ線グラフは，横浜市の１年間の気温の変わり方を表したものです。



グラフの横のじくは，何を表していますか。

① 気温　② 月　③ 日

答え（ ② ）

(2) (1)の図で，グラフのたてのじくは，何を表していますか。

① 気温　② 月　③ 日

答え（ ① ）

(3) (1)の図で，グラフのたてのじくは，１めもりで何度を表していますか。

① １度　② 5度　③ 10度

答え（ ① ）

(4)　(1)の図で，4月の気温は何度ですか。

①　16度　　②　20度　　③　14度

答え（　①　）

(5)　(1)の図で，気温が20度なのは，何月と何月ですか。

①　4月と5月　　②　5月と8月　　③　5月と10月

答え（　③　）

(6)　(1)の図で，いちばん高い気温は，何月ですか。

①　7月　　②　8月　　③　9月

答え（　②　）

(7)　次の①～④の中で，折(お)れ線(せん)グラフに表すとよいのはどれとどれでしょう。

①　1か月に図書館でかし出された本の種類(しゅるい)とその数

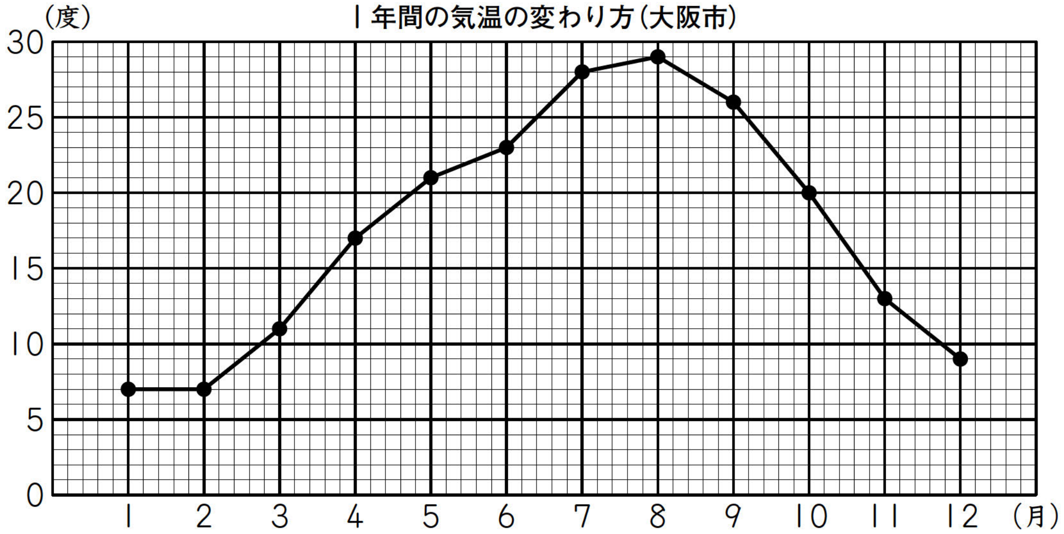
②　同じ場所ではかった1時間ごとの気温

③　4年1組ではかったいろいろな人の体重

④　毎年4月1日にはかった自分の身長

答え（②と④）

(8)　下の折れ線グラフは，大阪市の１年間の気温の変わり方を表したものです。



気温が下がっているのは，何月から何月までですか。

①　１月から２月まで　　②　３月から４月まで　　③　８月から１２月まで

答え（　③　）

(9)　(8)の図で，気温が変わっていないのは，何月から何月までですか。

①　１月から２月まで　　②　３月から４月まで　　③　８月から１２月まで

答え（　①　）

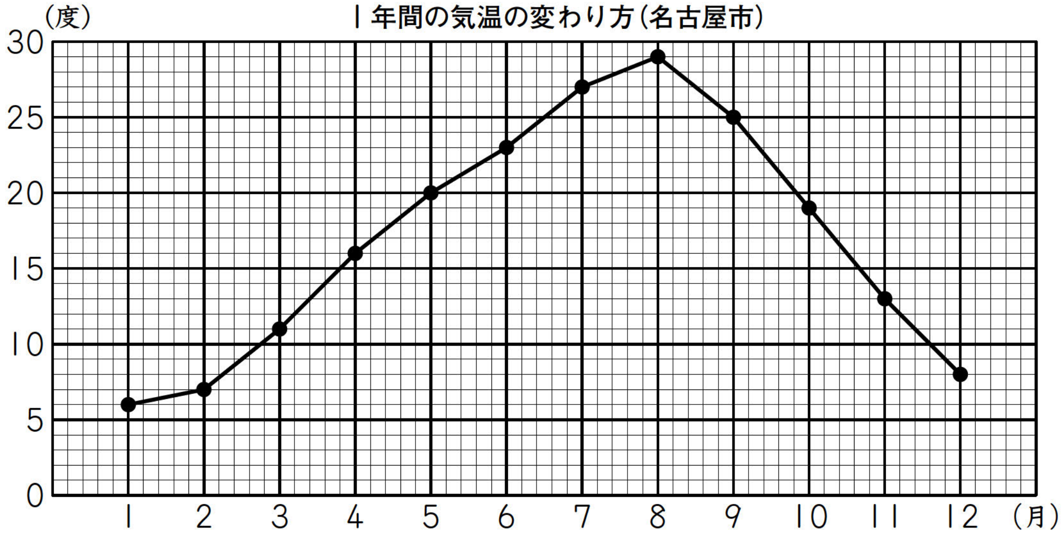
(10)　(8)の図で，気温の上がり方がいちばん大きいのは，何月と何月の間ですか。

①　１月と２月の間　　②　３月と４月の間　　③　８月と１２月の間

答え（　②　）

(11) 下の折れ線グラフは，名古屋市の1年間の気温の変わり方を表したものです。（　あ　）～（　う　）に入る数を①～④の中から選びましょう。

1年間の気温の変わり方（名古屋市）



気温が20度なのは，（　あ　）月です。また，気温の上がり方がいちばん大きいのは，（　い　）月と（　う　）月の間です。

①　2　　②　3　　③　4　　④　5

（　あ　）→（　④　）（　い　）→（　②　）（　う　）→（　③　）